

## A study on the Drying Characteristics of Sewage Sludge by Near Infar Red

희광선\*

경남정보대학

(kwangsun@kit.ac.kr\*)

하수처리장에서 발생하는 하수슬러지의 최종 처리 방법으로 매립, 퇴비화, 소각, 토지 주입, 해양투기, 열분해등이 있다. 국내의 하수 슬러지는 대부분 해양투기에 의해 처리함으로서 해양오염의 주 원인 되고 있어 하수 슬러지의 새로운 안정화 기술이요구 되고 있다. 본 연구에서는 국내 A 하수 처리장의 하수슬러지를 근적외선 건조 장치를 이용하여 건조시 증발표면적, 함수율, 주입량, 혼합비율등 건조특성을 연구하였다.